Autoclaves rotativas de baño de agua XPSM



Las autoclaves rotativas de baño de agua CIMA son usadas para esterilizar productos farmacéuticos y biológicos susceptibles a precipitarse durante la esterilización, como son las suspensiones, emulsiones y otros productos fáciles de precipitarse así como productos que contienen leche, plasma de sangre, etcétera.

Agua súper calentada es rociada sobre los contenedores para calentarlos y esterilizarlos. Los contenedores están en continuo movimiento durante el proceso de esterilización logrando un calentamiento uniforme que mejora la calidad de la esterilización y se logra una temperatura uniforme.

Un intercambiador externo es usado para enfriar el agua después de completar el ciclo de esterilización. El líquido a ser esterilizado, el volumen de llenado, el material del contenedor y el tipo de cierre determinan la temperatura y presión correctas que deben ser usadas.

Estos parámetros son controlados en forma independiente por el PLC, por lo que las condiciones de proceso requeridas son fáciles de lograr.

Una cascada de agua cae dentro de la cámara creando una distribución de calor uniforme. Un gran flujo de agua asegura que la temperatura se mantenga durante el ciclo de esterilización.

Características

- El cuerpo del autoclave es manufacturado dentro de estrictas normas de calidad y seguridad.
- Las puertas cierran de forma hermética y son fáciles de operar.
- El sistema de tuberías es seguro y fácil de mantener.
- Los carros de carga se adaptan a los requerimientos del cliente.
- El PLC es confiable y seguro, el sistema de monitoreo es adecuado para la operación del equipo.
- El sistema de control está especialmente diseñado para cumplir con las normas de la industria farmacéutica, todos los parámetros de operación tales como temperatura, presión, tiempo, FO, número de batch son desplegados en la pantalla, almacenados e impresos.
- Se puede controlar el incremento o decremento de la temperatura con base en las necesidades del producto.
- Un ciclo adecuado de baño puede ser seleccionado para esterilizar varios productos a una temperatura uniforme de la cámara.
- Se puede ajustar la velocidad de rotación.

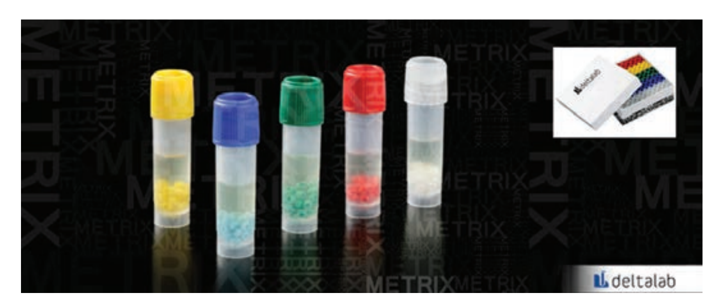


sales@cimaindustries.com
www.cimaindustries.com



México - Argentina - Colombia
Estados Unidos de Norteamérica - Perú
Brasil - Costa Rica - Guatemala - Venezuela
info@gruposinotek.com - www.gruposinotek.com

Crioperlas para conservación de cepas



Sistema estéril de conservación de cepas microbiológicas (por ejemplo, hongos en fase de esporulación); consiste en un criovial de 2ml con faldón, conteniendo 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservantes.

Gracias a este sistema podemos:

- Disponer un perfecto medio de conservación.
- Obtener hasta 25 réplicas de una misma generación microbiana para utilizar progresivamente durante años.
- Facilitar la inoculación del medio bacteriológico, ya que cada perla equivale a un cultivo.
- Prescindir de la descongelación de todo el vial cada vez que extraemos una perla.
- Evitar la formación de cristales de hielo en la recuperación.
- Minimizar el riesgo de la contaminación cruzada.
- Ahorrar espacio en los congeladores.

El criovial está fabricado en polipropileno, rosca externa; soporta hasta -190°C. Tapón de faldón largo con junta de silicón. Para facilitar la clasificación de las muestras, los crioviales se ofrecen con tapones y perlas en cinco colores diferentes.
Este sistema permite una rápida identificación de la muestra, diferenciando cada tipo de microorganismo según el color.

Los crioviales vienen en una gradilla de cartón.

Modo de empleo:
1. Tomar la muestra de la cepa mediante un asa.
2. Inocular el vial introduciendo el asa en el medio conservante.
3. Cerrar el vial y agitarlo suavemente para que la cepa se impregne en las crioperlas.
4. Extraer el medio conservante sobrante mediante una pipeta Pasteur.
5. Cerrar el criovial y congelar.
6. Cada vez que se quiera reproducir la cepa, se extrae una crioperla con un asa o con unas pinzas.
7. Depositar la crioperla en una placa con medio, procurando que toda la superficie de la perla entre en contacto con el medio.

Representante en México:
Metrix Laboratorios, S.A. de C.V.
Av. Jardín No. 272 • Col. Tlatilco C.P. 02860
Delegación Azcapotzalco • México, D.F.
Tel: 5514-8152 • 5514-7011 • 5525-7299 • 5514-7968
Fax: 5525-5704 • E-mail: info@metrixlab.com.mx

